



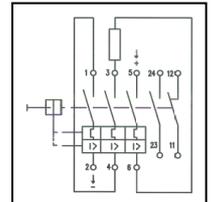
Baureihe FZEX / FZZX / FZDX
und FZVX / FZFX / FZSX

300 - 6000 W – eigensichere Ausführung – ohne UL



Zementierter drahtgewickelter Rohrfestwiderstand in eigensicherer Ein- bis Sechsröhrausführung, in Schutzart IP 20 bei Montage auf einer geeigneten Oberfläche, Anschluss am integrierten FRIZLEN DC-POWERSWITCH[®] im angebauten Klemmenkasten mit PG9 und PG11 (bis 16 A) bzw. mit M12 und PG16-Kabelverschraubungen (>16 A). Abschaltung bei Überlastung.

- ① bei Montage auf einer geeigneten Oberfläche
- ④ Eingetragenes deutsches Gebrauchsmuster
DGBM Nr. 20 2009 015 851.9



Besondere Merkmale

- Eigensicherer Widerstand
- Achtung: nur für Gleichspannung bis 850 VDC geeignet
- integrierter FRIZLEN DC-POWERSWITCH bis 25 A
- Abschaltung bei Überlast
- Einstellung erfolgt werksseitig
- Anschluss direkt am Frizlen DC-POWERSWITCH
- berührungsgeschützte Bauweise
- Wandbefestigung oder Montage auf dem Schaltschrank

Eigensichere Widerstände durch FRIZLEN DC-POWERSWITCH

Diese Baureihe mit integriertem Überlastschalter wurde entwickelt zum Schutz des Widerstandes vor dauernder Überlast und vor kurzzeitig zu hohen Leistungsspitzen, u.a. hervorgerufen durch fehlerhafte Betriebsweise oder ein eventuell durchlegierter Choppertransistor. Diese Variante meldet nicht nur den Fehler, sondern schaltet den Widerstand auch zuverlässig ab! Evtl. Umgebungsschäden durch Überhitzung und Brand wird dadurch wirkungsvoll vorgebeugt. Der eingetretene Fehler wird über potentialfreie Schließ- und Öffnerkontakte gemeldet. Nach erfolgter Fehlerbeseitigung kann das Gerät wie ein normaler Sicherungsautomat wieder zugeschaltet werden.

Anschlussquerschnitte

| | |
|------------------|--|
| Feindrähtig, bis | Anschlussquerschnitt |
| Hauptstrom | 2,5 mm ² - 10 mm ² (AWG 14 – AWG 8) |
| Hilfsstrom | 1,5 mm ² |

Schaltleistungen der Meldekontakte:

- 5 A / 24 VDC (DC11)
- 10 A / 230 VAC (AC11)

Elektrische und mechanische Daten

| Type | Typ- leistung in W bei 40°C u. 100% ED | Widerstands- bereich Ω-Wert | | Maße in mm | | | | | ca. Gew. in kg |
|-------------|---|-----------------------------------|------|------------|-----|-----|-----|-----|----------------------|
| | | von | bis | H | M | O | R | U | |
| L x D | | | | | | | | | |
| FZEX 200x65 | 300 | 4,7 | 270 | 120 | 230 | 405 | 92 | 64 | 2,4 |
| FZEX 300x65 | 430 | 6,8 | 390 | 120 | 330 | 505 | 92 | 64 | 2,7 |
| FZEX 400x65 | 600 | 10 | 470 | 120 | 430 | 605 | 92 | 64 | 3,2 |
| FZEX 500x65 | 800 | 12 | 680 | 120 | 530 | 705 | 92 | 64 | 3,7 |
| FZEX 600x65 | 1000 | 15 | 820 | 120 | 630 | 805 | 92 | 64 | 4,4 |
| FZZX 300x65 | 860 | 3,9 | 680 | 120 | 326 | 505 | 185 | 150 | 4,4 |
| FZZX 400x65 | 1200 | 5,6 | 1.0k | 120 | 426 | 605 | 185 | 150 | 5,2 |
| FZZX 500x65 | 1600 | 6,8 | 1.2k | 120 | 526 | 705 | 185 | 150 | 6,1 |
| FZZX 600x65 | 2000 | 8,2 | 1.8k | 120 | 626 | 805 | 185 | 150 | 7,1 |
| FZDX 300x65 | 1300 | 2,7 | 1.0k | 120 | 326 | 505 | 275 | 240 | 6,4 |
| FZDX 400x65 | 1800 | 3,3 | 1.5k | 120 | 426 | 605 | 275 | 240 | 7,4 |
| FZDX 500x65 | 2400 | 3,9 | 1.8k | 120 | 526 | 705 | 275 | 240 | 8,4 |
| FZDX 600x65 | 3000 | 5,6 | 2.2k | 120 | 626 | 805 | 275 | 240 | 9,7 |
| FZVX 400x65 | 2400 | 3,9 | 1.8k | 210 | 426 | 605 | 185 | 150 | 9,5 |
| FZVX 500x65 | 3200 | 5,6 | 2.7k | 210 | 526 | 705 | 185 | 150 | 11,3 |
| FZVX 600x65 | 4000 | 6,8 | 3.3k | 210 | 626 | 805 | 185 | 150 | 13,3 |
| FZFX 400x65 | 3000 | 5,6 | 2.2k | 210 | 426 | 605 | 266 | 240 | 11,9 |
| FZFX 500x65 | 4000 | 6,8 | 3.3k | 210 | 526 | 705 | 266 | 240 | 13,9 |
| FZFX 600x65 | 5000 | 8,2 | 3.9k | 210 | 626 | 805 | 266 | 240 | 16,4 |
| FZSX 400x65 | 3600 | 6,8 | 2.7k | 210 | 426 | 605 | 266 | 240 | 13,9 |
| FZSX 500x65 | 4800 | 8,2 | 3.9k | 210 | 526 | 705 | 266 | 240 | 15,9 |
| FZSX 600x65 | 6000 | 10 | 4.7k | 210 | 626 | 805 | 266 | 240 | 18,9 |

